

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/706/2021

"Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje, 2. etapa"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Martin Verner, specialista na přípravu projektů, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: martin.verner@ksslk.cz, tel.: 725 853 893

dále jen „objednatel“

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize Silniční stavitelství a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1

číslo účtu: 7408201/0100

Stránka 1 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

evidence v obchodním rejstříku: Obchodní rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Pavel Žáček, e-mail: pavel.zacek@colas.cz, tel.: 602 180 697
- Ing. Michal Svatoň, e-mail: michal.svaton@colas.cz, tel.: 606 659 026

a

SaM silnice a mosty a. s.

se sídlem Máchova 1129/6, 470 01 Česká Lípa

IČO: 250 18 094

DIČ: CZ25018094

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Česká Lípa

číslo účtu: 254242-421/0100

evidence v obchodním rejstříku: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Mojmír Pavlík, e-mail: pavlik@sam-cl.cz, telefon: 725 720 671
- Ing. Vít Šťastný, e-mail: stastny@sam-cl.cz, telefon: 602 338 273

společně vystupující v zadávacím řízení jako „*Mimoň COLAS - SaM*“, se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

dále společně jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě

Stránka 2 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

dodatek, jedině že o to požádá jedna ze smluvních stran.

2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje, 2. etapa“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje, 2. etapa“, registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0015161, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.



Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost M-PROJEKCE, s. r. o., se sídlem Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČO: 05061415, číslo zakázky 18-028-02 z 11/2019,
 - stavební povolení vydané Městským úřadem v Česká Lípa dne 13. 9. 2019 pod č. j. MUCL/100924/2019, které nabylo právní moci dne 8. 10. 2019,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání



konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:

- a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
- b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
- c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
- d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
- e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
- f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
- g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.

3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.

4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele



nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu



objednatel stanoví.

8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI. **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 42 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 270 dnů od předání a převzetí staveniště, přičemž:**



- počátek stavby (cca **30 dnů**) je vymezen na záchranný archeologický výzkum (ZAV) a činnosti s tím spojené za součinnosti zhotovitele stavby,
 - ostatní stavební práce, které by mohly omezovat ZAV, mohou probíhat pouze na základě dohody zhotovitele ZAV, zhotovitele stavby a objednatele,
 - ostatní stavební práce, které nebudou omezovat práce ZAV, mohou probíhat současně po celou dobu **270 dnů**.
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a



převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.

3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDI. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí



stavenišť. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen



zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.

11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 21.000.000 Kč (slovy: dvacet jeden milion korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1 % z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace projektu včetně plnění dle této smlouvy mohou být (jsou) spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro žadatele a příjemce podpory, které souvisí s Výzvou č. 95 „Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - IV“, v rámci specifického cíle 1.1. Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy/seznam/vyzva-c-95-vybrane-useky-silnic-ii-a-iii-tridy-iv> a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.



17. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
19. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Integrovaného regionálního operačního programu, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Z důvodu probíhající stavby s názvem „Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje“, která může v době zahájení stavebních prací, které mají být prováděny podle této smlouvy, probíhat v úseku 3 až 7 (staničení: úsek č. 3 začíná v km 24,530 a úsek č. 7 končí v km 35,929), může zhotovitel přistupovat ke staveništi pouze od Horní Krupé a od Kuřívod.
5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem



a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.

6. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
7. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
8. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
9. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
10. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
11. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.



Článek XI.
Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH **53 399 960,27 Kč**

(slovy: padesát tři miliony tři sta devadesát devět tisíc devět set šedesát korun českých dvacet sedm haléřů)

DPH sazba 21% 11 213 991,66 Kč

Cena celkem včetně DPH **64 613 951,93 Kč**

(slovy: šedesát čtyři miliony šest set třináct tisíc devět set padesát jedna koruna česká devadesát tři haléře)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedená v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 6.462.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedená v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na



tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 45.230.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývajících část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.

6. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši celého zádržného platné do skutečného předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Bankovní záruka musí v celé výši platit po celé období do splnění povinností zhotovitele vůči objednateli stanovených ve smlouvě anebo ze smlouvy vyplývajících. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku ve výši zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla, nedodáním dokladů a s případným odstraněním vad a nedodělků. V případě akceptace bankovní záruky ze strany objednatele budou zhotoviteli prováděny úhrady faktur až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v souladu s touto smlouvou.
7. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
9. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - název a registrační číslo projektu,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.



10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen jakoukoliv vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám pro odstranění vad stanovena delší lhůta.



4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH



za každý započatý den prodlení.

6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
11. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
12. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu



vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušeni prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.



4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku



a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;

- b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám v poslední aktuální cenové úrovni;
- c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.

- 5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
- 6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

- 1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
- 2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
- 3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

- 1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
- 2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,



- b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1662/21/RK ze dne 5. 10. 2021.

V Liberci dne 15.11.2021

V Praze dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....

Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství
(zplnomocněný zástupce společnosti
„Mimoň COLAS - SaM“)

V České Lípě dne

.....

Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva
SaM silnice a mosty a. s.



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 16 - Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa

Varianta: 1.0 -

Odbytová cena [Kč] : 53 399 960,27

OC+DPH [Kč] : 64 613 951,93

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000.1	Ostatní náklady - ZV	1 181 625,00	248 141,25	1 429 766,25
SO 000.2	Ostatní náklady - N	230 000,00	48 300,00	278 300,00
SO 001.1	Příprava území - ZV	28 750,00	6 037,50	34 787,50
SO 001.2	Příprava území - N	266 460,00	55 956,60	322 416,60
SO 001.3	Příprava území - ZH	2 128 933,30	447 075,99	2 576 009,29
SO 101	Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH	42 357 556,37	8 895 086,84	51 252 643,21
SO 101.1	Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH	374 838,76	78 716,14	453 554,90
SO 101.2	Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH	414 917,16	87 132,60	502 049,76
SO 101.3	Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH	462 636,38	97 153,64	559 790,02
SO 102	Úprava navazujících sjezdů - ZV	944 233,30	198 288,99	1 142 522,29
SO 103	Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV	97 405,00	20 455,05	117 860,05
SO 190	Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV	147 200,00	30 912,00	178 112,00
SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE	0,00	0,00	0,00
SO 402	Meteostanice a proměnné SDZ - ZH	4 765 405,00	1 000 735,05	5 766 140,05

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 000.1 Ostatní náklady - ZV**Rozpočet:** SO 000.1 Ostatní náklady - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 181 625,00 Kč**Cena celková:** 1 181 625,00 Kč**DPH:** 248 141,25 Kč**Cena s daní:** 1 429 766,25 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Práce geotechnika v průběhu stavby (posouzení svahů, podloží atd...) l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00
2	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	176 525,00	176 525,00
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínekstanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	644 000,00	644 000,00
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných	KPL	1,000	154 100,00	154 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provozních a havarijních řádů. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945	a	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	57 500,00	57 500,00
6	02991	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA BĚHEM STAVBYinformační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV
Rozpočet: SO 000.1 Ostatní náklady - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
7	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBYtrvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	17 250,00	17 250,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 181 625,00

Celkem: 1 181 625,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 000.2 Ostatní náklady - N**Rozpočet:** SO 000.2 Ostatní náklady - N**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 230 000,00 Kč**Cena celková:** 230 000,00 Kč**DPH:** 48 300,00 Kč**Cena s daní:** 278 300,00 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 000.2 Ostatní náklady - N
Rozpočet: SO 000.2 Ostatní náklady - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby.Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště.Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	230 000,00	230 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						230 000,00

Celkem: 230 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.1 Příprava území - ZV**Rozpočet:** SO 001.1 Příprava území - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 28 750,00 Kč**Cena celková:** 28 750,00 Kč**DPH:** 6 037,50 Kč**Cena s daní:** 34 787,50 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.1 Příprava území - ZV
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Případná ochrana stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, doplnění chrániček, případně stranové přeložení. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				28 750,00

Celkem: 28 750,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.2 Příprava území - N**Rozpočet:** SO 001.2 Příprava území - N**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 266 460,00 Kč**Cena celková:** 266 460,00 Kč**DPH:** 55 956,60 Kč**Cena s daní:** 322 416,60 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.2 Příprava území - N
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Natěžení zbývajících ornice 2220,5=2 220,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	2 220,500	65,00	144 332,50
2	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Rozprostření přebytku ornice na plochy určené VLS.Pro SO 101 je třeba 2521,5 m3 4742-2521,5=2 220,500 [A]	M3	2 220,500	55,00	122 127,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.2 Příprava území - N
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - N

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1	Zemní práce						266 460,00

Celkem: 266 460,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 001.3 Příprava území - ZH**Rozpočet:** SO 001.3 Příprava území - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 128 933,30 Kč**Cena celková:** 2 128 933,30 Kč**DPH:** 447 075,99 Kč**Cena s daní:** 2 576 009,29 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11020		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH vč. likvidace vzniklého odpadu. 1016m2+532m2+1397m2=2 945,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí ornice a podorničních vrstev	M2	2 945,000	9,00	26 505,00
2	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH Plocha „porostní půdy, která je nutná k odlesnění.Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Plocha odměřena digitálně ze situace. Včetně likvidace odpadu. 740m2=740,000 [A] 1344m2+11270m2+5153m2+2404m2=20 171,000 [B] Celkem: A+B=20 911,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky	M2	20 911,000	9,00	188 199,00
3	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH vč. likvidace vzniklého odpadu 906+1+3+132+84+233=1 359,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	1 359,000	9,00	12 231,00
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Skupina keřů A a B. Plocha „porostní půdy nutná k odlesnění (20 911 m2) - odhad 30 % z plochy. Odstranění náletových křovin a dřevin (vč. odstranění kořenů) Položka obsahuje nakládku materiálu, odvoz bez ohledu na vzdálenost a uložení/likvidaci materiálu vč. poplatků s tím spojených. Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 200 mm. Doprava dřevin. Spálení na hromadách nebo štěpkování.	M2	6 499,300	21,00	136 485,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina A: 16*6=96,000 [A] Skupina B: 13*10=130,000 [B] Plocha nutná pro odlesnění: (20911m2/100)*30%=6 273,300 [C] Celkem: A+B+C=6 499,300 [D] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11201	a	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení mimo lesní zeleňManipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:- vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutněníKácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. strom č. 4: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	748,00	748,00
6	11202	a	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	6 325,00	6 325,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kácení mimo lesní zeleňManipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místěřezu) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:- vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutněníKácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. strom č. 1: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ Manipulační pruh šířky minimálně 5m pro přibližování dřeva v délce 148m, km 23,100 - 23,248.Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby, předpoklad odvozu do 20 km. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří v místěřezu) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:- vytrhání nebo vykopání	KUS	4,000	10 925,00	43 700,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutněníKácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. strom č. 2, 3, 5 a 6: 4=4,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M Předpoklad pro odstranění stávajících pařezů. Počet určen odhadem - 5kusů/100m2 plochy „porostní půdy nutné k odlesnění (21 187 m2). Položka bude provedena a fakturována na základě pokynu TDI a investora.Plocha odměřena digitálně ze situace.Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnujezejména:- vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutněníKácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. Celkový počet pařezů (21 187m2/100)*5ks=1 059,350 Ks 1060=1 060,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	1 060,000	402,00	426 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
9	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M Předpoklad pro odstranění stávajících pařezů. Počet určen odhadem - 5kusů/100m2 plochy „porostní půdy nutné k odlesnění (21 187 m2). Položka bude provedena a fakturována na základě pokynu TDI a investora.Plocha odměřena digitálně ze situace.Odstranění pařezů se měří v ks vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnujezejména:- vytrhání nebo vykopání pařezů- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávacídokumentace- zásyp jam po pařezech včetně zhutněníKácení lesní zeleně provedou na vlastních pozemcích VLS ČR, s.p.. Zhotovitel požádá VLS ČR, s.p. o kácení min. 2 měsíce před zahájením stavby. Celkový počet pařezů (21 187m2/100)*3ks=636 Ks 636=636,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	636,000	863,00	548 868,00
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice na stávajícím silničním tělese v tl. 0,2 m. Plocha odměřena digitálně ze situace. 0,2m*23710m2=4 742,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4 742,000	136,00	644 912,00
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Mezideponie.	M3	4 742,000	20,00	94 840,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 001.3 Příprava území - ZH
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2m*23710m2=4 742,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1	Zemní práce						2 128 933,30

Celkem:

2 128 933,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH**Rozpočet:** SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 42 357 556,37 Kč**Cena celková:** 42 357 556,37 Kč**DPH:** 8 895 086,84 Kč**Cena s daní:** 51 252 643,21 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1800 kg/m3. pol. č. 12373: 8858m3*1,8t/m3=15 944,400 [A] pol. č. 12273: 7160m3*1,8t/m3=12 888,000 [B] pol. č. 13273: 549,54m3*1,8t/m3=989,172 [C] pol. č. 12673: 418m3*1,8t/m3=752,400 [D] pol. č. 13173: 159,65m3*1,8t/m3=287,370 [E] pol. č. 12283: 1264m3*1,8t/m3=2 275,200 [F] pol. č. 12383: 1563m3*1,8t/m3=2 813,400 [G] využití vhodného materiálu z výkopu v trase: 2036m3*1,8t/m3=3 664,800 [H] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)-H=32 285,142 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32 285,142	1,00	32 285,14
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, předpoklad 2600 kg/m3kámen 2600 kg/m3 pol. č. 96715: 13m3*2,6t/m3=33,800 [A] pol. č. 96713: 13.5*2.6=35,100 [B] Celkem: A+B=68,900 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,900	173,00	11 919,70
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							44 204,84
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Vybourání stávající vozovky tl. 250mm, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na meideponii. 11900m2*0,25m=2 975,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	2 975,000	160,00	476 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Vybourání stávající vozovky tl. 100 mm, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na mezideponii. 11900m2*0,10m=1 190,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 190,000	354,00	421 260,00
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Průměrná tl. asfaltových vrstev 0,3 m, 100 % využití vyzískaného materiálu do aktivní zóny (pol. č. 17120.a). Vč. odvozu na mezideponii. 11900m2*0,30m=3 570,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3 570,000	320,00	1 142 400,00
6	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení na stávající vozovkuvčetně likvidace vzniklého odpadu 7+7=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	14,000	94,00	1 316,00
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně sejmutí drnu včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů 7160m3=7 160,000 [A]	M3	7 160,000	120,00	859 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně sejmutí drnu včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů 1264=1 264,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1 264,000	150,00	189 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop pro aktivní zónu tl 500 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.1 plocha odečtena digitálně ze situace. 8858,000m³=8 858,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	8 858,000	120,00	1 062 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II odkop pro aktivní zónu tl 500 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.1, plocha odečtena digitálně ze situace. 1563m3=1 563,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1 563,000	150,00	234 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Přemístění materiálů z mezideponie.Natěžení ornice pro ohumusování. do pol. č. 18222: (16810m2*0,15m) z pol. č. 18710 (SO 001)=2 521,500 [A] do pol. č. 17120.a: (3570m3+1190m3+2975m3) z pol. č. 11372+11333+11332=7 735,000 [B] do pol. č. 17131: 24812m2*0,35m=8 684,200 [C] Celkem: A+B+C=18 940,700 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	18 940,700	30,00	568 221,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
12	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I Zřízení stupňů dle VL2 412.11 95.04 a ČSN 73 6133, skládka vykázána v položce 014101.a, odvoz bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem).Plocha odměřena digitálně z pracovních řezů. 2,2m2*(130m+60m)=418,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	418,000	356,00	148 808,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Pročištění svodnice (km 23,680) v délce 40 m, délka odměřena digitálně ze situace a bude upřesněna při realizaci stavby, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. 40m=40,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	40,000	170,00	6 800,00
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro kabel a chráničky (SO 402) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.apoplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 chráničky: (0,4m*0,4m*10m)+(0,4m*0,4m*28m)=6,080 [A] kabel: (0,35m*0,4m*385m)+(0,35m*0,4m*845m)+(0,35m*0,4m*470m)=238,000 [B] Celkem: A+B=244,080 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	244,080	621,00	151 573,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Bude využit vhodný materiál z výkopů v trasemateriál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění, dosyp pro vytvoření násypového tělesa, zásyp po odkopu pro propustek nebo vtok. jímku včetně hutnění po vrstvách max. tl. 300 mm na 90 % PS, plochy odečteny digitálně z charakteristických řezů 2036m3=2 036,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	2 036,000	84,00	171 024,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Mezideponie. pol. č. 11332: 2975,000m3=2 975,000 [A] pol. č. 11333: 1190,000m3=1 190,000 [B] pol. č. 12273: 7160,000m3=7 160,000 [C] pol. č. 12283: 1264,000m3=1 264,000 [D] pol. č. 12373: 8858,000m3=8 858,000 [E] pol. č. 12383: 1563,000m3=1 563,000 [F] pol. č. 12673: 418,000m3=418,000 [G] pol. č. 12931: 40,0*0,25m3=10,000 [H] pol. č. 13173: 159,65m3=159,650 [I] pol. č. 13273: 549,540m3=549,540 [J] pol. č. 11372: 3570m3=3 570,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=27 717,190 [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27 717,190	10,00	277 171,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Rozprostření asf. recyklátu v ploše aktivní zóny.Rozprostření vybouraných podkladních vrstev vozovky v ploše aktivní zóny. 7735m3=7 735,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7 735,000	50,00	386 750,00
18	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Úprava AZ v tl. 350 mm.Pro zlepšení křivky zrnitosti stávajících zemin bude využit odfrézovaný materiál, který je však dle protokolu (PR19B9522, viz technická zpráva) zatříděn jako ZAS-T3. Pro eliminaci vyluhování PAU bude do výsledné směsi přidáno vhodné asfaltové pojivo (emulze, pěna).Množství jednotlivých pojiv (cement, vápno, asfalt) bude stanoveno na základě laboratorních rozborů a zkoušek. 24812m2*0,35m=8 684,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	8 684,200	730,00	6 339 466,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ doplnění materiálu do aktivní zóny v tl. 0,15 m, objemová hmotnost > 1600kg/m3, hutnění 100% PS, CBR=15, ID=0,85,materiál vhodný do aktivní zóny (předepsáno ŠDA 32/63 položka bude čerpána dle skutečnosti a bude realizována pouze se souhlasem TDI a investora) 3722m3=3 722,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	3 722,000	250,00	930 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, vč. zhutnění 0,36m2*1680m=604,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	604,800	280,00	169 344,00
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Plocha odměřena digitálně ze situace.Zhutnění dle PD., vč. zkoušek zhutnění	M2	24 044,000	18,00	432 792,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			23304m2=23 304,000 [A] manipulační pruh 740=740,000 [B] Celkem: A+B=24 044,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování silničního tělesa v tl. 150mm, včetně opatření humózního materiálu, plocha odměřena digitálně ze situace Násyp: 10330m2=10 330,000 [A] Výkop: 6480m2=6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16 810,000	25,00	420 250,00
23	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Násyp: 10330m2=10 330,000 [A] Výkop: 6480m2=6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	16 810,000	18,00	302 580,00
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Násyp: 10330m2=10 330,000 [A] Výkop: 6480m2=6 480,000 [B] Celkem: A+B=16 810,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	16 810,000	5,00	84 050,00
25	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	1 371,000	37,00	50 727,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			keře: 1340m2=1 340,000 [A] stromy: 31m2=31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	183311		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY keře: 1340m2=1 340,000 [A] stromy: 31m2=31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	1 371,000	32,00	43 872,00
27	18461		MULČOVÁNÍ keře: 1340m2=1 340,000 [A] stromy: 31m2=31,000 [B] Celkem: A+B=1 371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	1 371,000	173,00	237 183,00
28	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH vč. hnojení keře: 3215m2=3 215,000 [A] stromy: 37m2=37,000 [B] Celkem: A+B=3 252,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	3 252,000	46,00	149 592,00
29	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY včetně použití půdního kondicionéru 3827ks=3 827,000 [A]	KUS	3 827,000	219,00	838 113,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
30	184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M včetně použití půdního kondicionéru, vč. podpěrných kúlů (3ks/strom), vč. chráničky proti okusu (1ks/1strom) 62ks=62,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	62,000	5 348,00	331 576,00
31	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalévání keřů 10 litrů / m2 - 7xzalévání stromů 80 litrů/strom - 7x 18,36m3*7=128,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	128,520	1 150,00	147 798,00
1			Zemní práce				16 575 377,58
2			Základy				
32	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie min. 300g/m2 dle geotechnických podmínek, položka bude čerpána dle skutečností a se souhlasem TDI	M2	690,000	46,00	31 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,3m*300m=690,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
33	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně výtokových objektů dle VL2. včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. km 23,640-23,880 dl. 300m předpoklad 90% z celkové délky trativodu: 300*0.9=270,000 [B] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	270,000	760,00	205 200,00
34	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně výtokových objektů dle VL2. včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. km 23,640-23,880 dl. 300m předpoklad 90% z celkové délky trativodu: 300*0.1=30,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:	M	30,000	837,00	25 110,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					262 050,00

4

Vodorovné konstrukce

35	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m pod žlabovky a lomový kámen žlabovky: 879*0,113=99,327 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	99,327	3 252,00	323 011,40
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm podl žlabovky, štěrkopísek f 0-32. žlabovky: 879*0,081=71,199 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	71,199	1 249,00	88 927,55
4	Vodorovné konstrukce						411 938,95

5	Komunikace						
37	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Plocha odměřena digitálně ze situace. 18787m2=18 787,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	18 787,000	252,00	4 734 324,00
38	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Plocha odměřena digitálně ze situace. ŠDa f 0-63. 23304m2=23 304,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	23 304,000	209,00	4 870 536,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Plocha odměřena digitálně ze situace. manipulační pruh: 740=740,000 [A] krajnice + sjezdy: 3157=3 157,000 [B] Celkem: A+B=3 897,000 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 897,000	154,00	600 138,00
40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 17353m2=17 353,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17 353,000	14,00	242 942,00
41	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha odměřena digitálně ze situace. pod SMA 16612=16 612,000 [A] pod ACL 16947=16 947,000 [B] Celkem: A+B=33 559,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	33 559,000	11,00	369 149,00
42	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Plocha odměřena digitálně ze situace.	M2	16 947,000	224,00	3 796 128,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16947m2=16 947,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574I54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Plocha odměřena digitálně ze situace. 980m2+875m2+13652m2+875m2+230m2=16 612,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16 612,000	213,00	3 538 356,00
44	574K35		VRSTVY Z ASF SMĚSI S VYSOKÝM MODULEM TUHOSTI VMT16 PRO LOŽNÉ VRSTVY TL. 70MM 17198m2=17 198,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 198,000	273,00	4 695 054,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ošetření studené spáry v místě napojení na stávající vozovku 7+7=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	14,000	85,00	1 190,00
5		Komunikace					22 847 817,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
46	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Délka odměřena digitálně ze situace.vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investora km 23,024 - 23,068:44=44,000 [A] km 23.360 - 23.600:250=250,000 [B] km 23.500 - 23.620:119=119,000 [C] km 23.720 - 23.840:122=122,000 [D] km 24.020 - 24.100:84=84,000 [E] km 24.200 - 24.340:142=142,000 [F] km 24.500 - 24.620:120=120,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=881,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	881,000	1 145,00	1 008 745,00
47	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	311,000	121,00	37 631,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 86+53+112+60=311,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
48	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a, Z11b 176=176,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	176,000	403,00	70 928,00
49	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, včetně poplatku za skládku. 58=58,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	58,000	58,00	3 364,00
50	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP18a, 2x IP18b, A2a, E4, A8, E6, IP5 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	1 152,00	9 216,00
51	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně stojek, včetně odvozu a uložení na deponii (u přemístěných značek), na	KUS	15,000	115,00	1 725,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			místo určené investorem (u rušených značek), předpoklad do 20km včetně zemních prací (výkopu i zásypu), vybourání stávajícího základu, včetně odvozu, uložení na skládku určenou zhotovitelem a včetně poplatku za skládku. 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	20,000	1 305,00	26 100,00
53	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ odvoz na místo určené investorem (předpoklad odvozu do 20 km) 10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	115,00	1 150,00
54	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Beton C 25/30n XF2. 18=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,000	1 885,00	33 930,00
55	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ. položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora	M2	1 395,000	110,00	153 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 (0,25): 837m2=837,000 [A] V1a (0,125): 13m2=13,000 [B] V1b (0,125): 364m2=364,000 [C] V2b (3/1,5/0,125): 4m2=4,000 [D] V2a (3/6/0,125): 59m2=59,000 [E] V13a (0,5/1,5): 104m2=104,000 [F] V9c: 14m2=14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 395,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V13a (0,5/1,5): 104m2=104,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	104,000	251,00	26 104,00
57	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25): 837m2=837,000 [A] V1a (0,125): 13m2=13,000 [B] V1b (0,125): 364m2=364,000 [C] V2b (3/1,5/0,125): 4m2=4,000 [D] V2a (3/6/0,125): 59m2=59,000 [E] V9c: 14m2=14,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 291,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 291,000	251,00	324 041,00
58	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU šikmá čela propustku v km 23,680 pod lesní cestou (napojení do suchého poldru),	KUS	2,000	15 815,00	31 630,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm vyspárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
59	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Propust DN600 pod lesní cestou (km 23,680), napojení příkopu do suchého polderu, železobetonové trouby. 12m=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	12,000	3 615,00	43 380,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/268, km 23,000 - 24,673 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
60	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m km 23.623 - 23.692 vpravo: 69=69,000 [A] km 23.640 - 23.675 vlevo: 35=35,000 [B] km 23.677 - 23.701 vlevo: 24=24,000 [C] km 23.704 - 24.000 vpravo:296=296,000 [D] km 23.865 - 24.070 vlevo: 205=205,000 [E] km 24.135 - 24.325 vpravo: 190=190,000 [F] km 24.200 - 24.340 vlevo: 60=60,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=879,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	879,000	506,00	444 774,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 216 168,00

Celkem:

42 357 556,37

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH**Rozpočet:** SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 374 838,76 Kč**Cena celková:** 374 838,76 Kč**DPH:** 78 716,14 Kč**Cena s daní:** 453 554,90 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jímku, šachtu, základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jímka: 50m3=50,000 [A] šachta: 20m3=20,000 [B] Celkem: A+B=70,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	70,000	613,00	42 910,00
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	71,000	621,00	44 091,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 71m=71,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1			Zemní práce				87 001,00
2			Základy				
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	3,350	7 154,00	23 965,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $0,5m \cdot 1,0m \cdot 1,2m = 0,600$ [A] práh: $(0,5m \cdot 1m \cdot 3m) + (0,50m \cdot 1m \cdot 2,5m) = 2,750$ [B] Celkem: $A + B = 3,350$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					23 965,90
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky trouba: $2,63m^3 + 6,13m^3 = 8,760$ [A] jímka: $0,44m^3 = 0,440$ [B] šachta: $0,16m^3 = 0,160$ [C] čelo (lomový kámen): $1,12m^3 = 1,120$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 10,480$ [E]	M3	10,480	3 252,00	34 080,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32. podsyp tl. 150 mm pod propustky: 1,07m3+2,49m3=3,560 [A] podsyp tl. 150 mm pod jímku: 0,93m3=0,930 [B] pod šachtou: 0,39m3=0,390 [C] pod čelem: 1,07m3=1,070 [D] Celkem: A+B+C+D=5,950 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,950	1 337,00	7 955,15
6	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 150mm do bet. lože (lože je součástí pol. č. 45131A) včetně vyspárování cementovou maltou MC30-XF3.	M3	1,670	11 495,00	19 196,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			U porpustku v km 23,703: 1,67m3=1,670 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				61 232,76

8 Potrubí

7	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM včetně poklopu, třída zatížení D 400 l=1,000 [A]	KUS	1,000	28 631,00	28 631,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
8	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 23,703 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
8		Potrubí					43 258,00

9

Ostatní konstrukce a práce

9	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 23,703: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	1,000	8 345,00	8 345,00
---	-------	--	---	-----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
10	9182B		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 23,703: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH
Rozpočet: SO 101.1 Propust č. 01 DN400 v km 23,703 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
11	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Železobetonové trouby propustek v km 23,703: 8,20m+19,15m=27,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	27,350	2 686,00	73 462,10
9			Ostatní konstrukce a práce				159 381,10

Celkem: 374 838,76

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH**Rozpočet:** SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 414 917,16 Kč**Cena celková:** 414 917,16 Kč**DPH:** 87 132,60 Kč**Cena s daní:** 502 049,76 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jímku, čelo a základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jímka: 39m3=39,000 [A] základ propustku: 1m2*2m=2,000 [B] dlažba: 3,4m2*3,9m=13,260 [C] Celkem: A+B+C=54,260 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	54,260	613,00	33 261,38
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	90,160	621,00	55 989,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 5,6m2*16,10m=90,160 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1		Zemní práce					89 250,74
2		Základy					
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	2,750	7 154,00	19 673,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $0,5\text{m} \times 1\text{m} \times 1,7\text{m} = 0,850$ [A] práh: $2 \times (0,50\text{m} \times 1,0\text{m} \times 1,9\text{m}) = 1,900$ [B] Celkem: $A+B=2,750$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					19 673,50
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky podkladní beton: $10\text{m} \times 3+0,71\text{m} \times 3+0,16\text{m} \times 3+0,44\text{m} \times 3 = 11,312$ [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	11,312	3 252,00	36 786,62



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32. podryp tl. 150 mm pod propustky: 4,35m3=4,350 [A] podryp tl. 150 mm pod jímky:0,93m3=0,930 [B] podryp tl. 150 mm pod čelo: 1,07m3=1,070 [C] Celkem: A+B+C=6,350 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,350	1 337,00	8 489,95
6	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 150mm do bet. lože (lože je součástí pol. č. 45131A) včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3. U porpustku v km 23,850: 1,07m3=1,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)	M3	1,070	11 495,00	12 299,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				57 576,22
8			Potrubí				
7	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 23,850 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
8			Potrubí				14 627,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 23,850: l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,	KUS	1,000	10 038,00	10 038,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
9	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 23,850: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet: SO 101.2 Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
10	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Železobetonové trouby propustek v km 23,850: 16,10m=16,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,100	6 527,00	105 084,70
11	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON Vybourání stávajících propustků, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek zaskládku v pol. č. 014101.c km 23,840: 13m3komplet=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	13,000	3 161,00	41 093,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 16	Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt:	SO 101.2	Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH
Rozpočet:	SO 101.2	Propust č. 02 DN800 v km 23,850 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				233 789,70

Celkem: **414 917,16**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH**Rozpočet:** SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 462 636,38 Kč**Cena celková:** 462 636,38 Kč**DPH:** 97 153,64 Kč**Cena s daní:** 559 790,02 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro vtokovou jímku, čelo a základ propustku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázán v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 vtoková jímka: 7,25m2*3m=21,750 [A] základ propustku: 0,70m2*1,70m=1,190 [B] vývar: 4,15m2*3m=12,450 [C] Celkem: A+B+C=35,390 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	35,390	613,00	21 694,07
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	144,300	621,00	89 610,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro příčné propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku v pol. č. 014101.a a poplatek za uložení vykázan v pol.č. 17120 v rámci SO 101 - Rekonstrukce silnice II/268 propustky: 7,8m2*18,5m=144,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1		Zemní práce					111 304,37
2		Základy					
3	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Základ propustku z betonu C25/30-XF3 a betonový práh C25/30-XF3	M3	3,620	7 154,00	25 897,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ: $1*0,85m2*0.8m=0,680$ [A] práh: $2,94m2*1m=2,940$ [B] Celkem: $A+B=3,620$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					25 897,48
4		Vodorovné konstrukce					
4	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m, podkladní beton pro propustky podkladní beton: $11,50m3+0,16m3+0,44m3=12,100$ [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	12,100	3 252,00	39 349,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod propustky, štěrkopísek f 0-32. podryp tl. 150 mm pod troubu: 5,0m3=5,000 [A] podryp tl. 200 mm pod vývar: 1,0m3=1,000 [B] podryp tl. 150 mm pod jímky:0,93m3=0,930 [C] Celkem: A+B+C=6,930 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,930	1 337,00	9 265,41
6	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenný zához pro tlumení energie vody z propustku, hmotnost kamene min. 150 kg km 24,560: 0,8m*4,56m2=3,648 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	3,648	4 192,00	15 292,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4	Vodorovné konstrukce						63 907,03
8	Potrubí						
7	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž vtokové jímky rozměry 1,10 m x1,10 m, tl. 0,05 m. Třída zatížení D 400. v km 24,560 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	14 627,00	14 627,00
8	Potrubí						14 627,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
8	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Délka odměřena digitálně z koordinační situace.Včetně odovzu a uložení na místo určené investorem (odhad do 20 km).Na čele stávajícího propustku v km 24,580 5m=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	5,000	590,00	2 950,00
9	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU šikmá čela propustků, C30/37-XF3 propustek v km 24,560: l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,	KUS	1,000	10 038,00	10 038,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
10	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF4 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xNP + 2xNA a stupadel, včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 130kg/m3). propustek v km 24,560: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	KUS	1,000	77 574,00	77 574,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Železobetonové trouby propustek v km 24,560: 18,5m=18,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	18,500	6 506,00	120 361,00
12	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC Vybourání stávajících konstrukcí, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014101.c vybourání propustku v km km 24,580: 9,0m*1,5m3=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,	M3	13,500	2 665,00	35 977,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH
Rozpočet: SO 101.3 Propust č. 03 DN800 v km 24,560 - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						246 900,50

Celkem: 462 636,38

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV**Rozpočet:** SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 944 233,30 Kč**Cena celková:** 944 233,30 Kč**DPH:** 198 288,99 Kč**Cena s daní:** 1 142 522,29 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1800 kg/m3. pol. č. 12273: 76m3*1,8t/m3=136,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	136,800	1,00	136,80
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál z podkladních vrstev, předpoklad 2000 kg/m3 pol. č. 11332: 44,7m3*2,0t/m3=89,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	89,400	1,00	89,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						226,20
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO v místech stávajících sjezdů tl. 300mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.b, plocha odměřena digitálně ze situace. (48m2+65m2+36m2)*0,3m=44,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	44,700	323,00	14 438,10
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Tloušťka 50 mm materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby (48m2+65m2+36m2)*0,05m=7,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	7,450	1 064,00	7 926,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro příkopové tvárnice (včetně odkopu pro lože - beton a ŠD), pro podélné propustky, úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a kubatura odečtena z charakteristických řezů Propustky: km 24,439 vpravo: 12m*1m2=12,000 [C] km 24,439 vlevo: 12m*1m2=12,000 [D] km 24,137: 6m*1m2=6,000 [E] km 23,469: 14m*1m2=14,000 [F] km 23,277: 6m*1m2=6,000 [G] km 23,249: 14m*1m2=14,000 [H] Pod žlabovky u čel propustků pod sjezdy: km 24,439 vpravo: 10m*0.20m2=2,000 [I] km 24,439 vlevo: 10m*0.20m2=2,000 [J] km 24,137: 10m*0,20m2=2,000 [K] km 23,469: 10m*0.20 m2=2,000 [L] km 23,277: 10m*0,20m2=2,000 [M] km 23,249: 10m*0.20m2=2,000 [N] Celkem: C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=76,000 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	76,000	342,00	25 992,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění dosyp pro vytvoření násypového tělesa, plochy odečteny digitálně z charakteristických řezů 0,8m2*64m=51,200 [A] pol. č. 11332: 44,700=44,700 [B] Celkem: A+B=95,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	M3	95,900	934,00	89 570,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
 Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
 Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění dle PD, včetně zkoušek zhutnění 103m2+22m2+58m2+9m2+15m2+47m2+76m2=330,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	330,000	39,00	12 870,00
1			Zemní práce				150 797,50
4			Vodorovné konstrukce				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstva z kameniva tl. 100 mm pod žlabovky, šterkopísek f 0-32. 0,8m*0,1m*60m=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,800	1 337,00	6 417,60
4			Vodorovné konstrukce				6 417,60
5			Komunikace				
9	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Šterkodrt' ŠD-A tl 150 mm, šterkodrt' ŠD-B tl. 150 mm. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 2*(103m2+47m2+76m2)=452,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	452,000	163,00	73 676,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM vyrovnání nepevných sjezdů tl. 150mm, plocha odměřena digitálně ze situace sjezdy R-mat: 22m2+58m2+9m2+14m2=103,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	103,000	154,00	15 862,00
11	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM tl. 150 mm, plocha odměřena digitálně ze situace sjezdy ACO: (14m2+13m2)+(7m2+7m2)+(10m2+10m2)=61,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	61,000	154,00	9 394,00
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,80 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	166,000	14,00	2 324,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
13	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	166,000	11,00	1 826,00
14	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	166,000	184,00	30 544,00
15	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Plocha odměřena digitálně ze situace. sjezdy ACO: 76m2+34m2+56m2=166,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	166,000	216,00	35 856,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					169 482,00
8		Potrubí					
16	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování min. 100 mm z C25/30-XF2, plocha odečtena digitálně z řezu 0,25m2*64m=16,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	16,000	5 550,00	88 800,00
8		Potrubí					88 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Červené sloupky Z11g. 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	403,00	5 642,00
18	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU šikmá čela propustků včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm, vyspárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm km 23,249: 2=2,000 [A] km 24,137: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	4,000	10 264,00	41 056,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
19	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU	KUS	8,000	11 499,00	91 992,00
			šikmá čela propustků včetně odláždění z lomového kamene tl. 150 mm, vyspárování cem. maltou MC30-XF3, podkl. beton C20/25n-XF3 tl. 100 mm				
			v km 23,249: 2=2,000 [A] v km 23,469: 2=2,000 [B] v km 24.439 vlevo: 2=2,000 [C] v km 24.439 vpravo: 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
20	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Trouby propustků pod sjezdy. km 23,249: 6=6,000 [A] km 24,137: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	2 694,00	32 328,00
21	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Trouby propustků pod sjezdy. v km 23,249: 14=14,000 [A] v km 23,469: 14=14,000 [B] v km 24.439 vlevo: 12=12,000 [C] v km 24.439 vpravo: 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=52,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	52,000	6 291,00	327 132,00
22	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonová žlabovka C25/30 XF4, šířka 0,60 m do bet. lože C20/25n XF3 tl. min 0,10 m.	M	60,000	506,00	30 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV
Rozpočet: SO 102 Úprava navazujících sjezdů - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			60m=60,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce				528 510,00

Celkem: 944 233,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV**Rozpočet:** SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 97 405,00 Kč**Cena celková:** 97 405,00 Kč**DPH:** 20 455,05 Kč**Cena s daní:** 117 860,05 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV
Rozpočet: SO 103 Přemístění pomníku v km 24,202 175 - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02931	R	Přesun pomníku	KPL	1,000	97 405,00	97 405,00
Položka obsahuje kompletní přemístění stávajícího pomníku v km 24,202 175, který se stranově přesune o cca 10 m mimo ochranné pásmo komunikace. Pro ocenění položky je možné kontaktovat spolek Komitét pro udržování památek z války roku 1866, z.s., ze dne 21. ledna 2019. Popis prací: Demontáž stávajícího pomníku, a to včetně obrubníků a plotu Výkop nového základu a jeho betonáž Chemické očištění kamenných částí Osazení pomníku, obrubníků a plotu Spárování mezer mezi jednotlivými díly Zvýraznění textu Hydrofobní nátěr Antikorozní nátěr plotových polí a sloupků Doprava							
1=1,000 [A]							
0	Všeobecné konstrukce a práce						97 405,00

Celkem: 97 405,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV**Rozpočet:** SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 147 200,00 Kč**Cena celková:** 147 200,00 Kč**DPH:** 30 912,00 Kč**Cena s daní:** 178 112,00 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV
Rozpočet: SO 190 Dopravně inženýrské opatření - DIO - ZV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby - pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	147 200,00	147 200,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						147 200,00

Celkem: 147 200,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE**Rozpočet:** SO 401 Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 0,00 Kč**Cena celková:** 0,00 Kč**DPH:** 0,00 Kč**Cena s daní:** 0,00 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 16	Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt:	SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE
Rozpočet:	SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - ZV - NEOCEŇUJE SE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							0,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa**Objekt:** SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH**Rozpočet:** SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 765 405,00 Kč**Cena celková:** 4 765 405,00 Kč**DPH:** 1 000 735,05 Kč**Cena s daní:** 5 766 140,05 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
16	R75544	b	METEOSONDA Montáže systému, předintegrace, dopravy, revize Km 24,270: 1=1,000 [A]	KS	1,000	264 500,00	264 500,00
15	R75544	a	METEOSONDA Meteostanice - dodávka a montáž hlavní meteostanice vč základního příslušenství, převodníků, SW, čidla teploty a vlhkosti vzduchu, včetně čidla v silnici pro zjištění námrazy, včetně čidla (smyčky) pro měření intenzity dopravy, včetně čidla vzdálenosti dohledu (mlha), krytu a 3ks HD kamer. Komunikace přes GPRS. Skříň v antivandal provedení. Obecně je požadováno vybavení meteostanice v maximálním možném rozsahu příslušenství (kromě čidel zajišťující vážení vozidel). Km 24,270: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 633 000,00	1 633 000,00
17	R75544	c	METEOSONDA SW konfigurace a přenos dat na centrální METEO dispečink (Databanka Ostrava a Liberecký kraj). Km 24,270: 1=1,000 [A]	KS	1,000	51 750,00	51 750,00
18	R75544	d	METEOSONDA Stožár pro meteostanici vč. antikorozní úpravy, vč. výkopu, základu a zemnicích tyčí. Km 24,270 (stožár pro metostanici a 1 kameru): 1=1,000 [A] Km 23,430 (stožár pro 2 kamery): 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KS	2,000	89 700,00	179 400,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 128 650,00
1	Zemní práce						
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	95,000	136,00	12 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. 0,5*0,2*950=95,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pol. č. 17411: 213.750=213,750 [A] pol. č. 18233: 475.000*0.2=95,000 [B] Celkem: A+B=308,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	308,750	122,00	37 667,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. Výkop rýhy pro kabel (materiál bude využit pro zpětný zásyp v místě kabelů), včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.a 0,5*0,8*950=380,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	380,000	541,00	205 580,00
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. č. 13273: 380=380,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	380,000	20,00	7 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. (0,5*0,8*950)-(0,5*0,35*950)=213,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	213,750	186,00	39 757,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Napojení na stávající síť NN. Délka 950 m. 0,5*950=475,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	475,000	20,00	9 500,00
1		Zemní práce					313 025,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože u kabelů uložených ve volném terénu. 0,5*0,35*(950+60+385+15+860+490)=483,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	483,000	748,00	361 284,00
4		Vodorovné konstrukce					361 284,00
7		Přidružená stavební výroba					
8	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM Červená výstražná fólie 2760=2 760,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X	M	2 760,000	12,00	33 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.							
9	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 pásek FeZn 30x4 (včetně zemních svorek)vč. započtení rezervy 10% pro zvlnění a odchytky trasy od PD + spoje 5*25m=125,000 [A] 10%: 125m*0,10=12,500 [B] Celkem: A+B=137,500 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	137,500	104,00	14 300,00
20	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5mm2vč. uložení kabelu na konstrukce vč. zavlčení kabelu do kabel. chráničky DN63vč. prořezu 70m=70,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	70,000	52,00	3 640,00
10	742H14		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	2 760,000	391,00	1 079 160,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			AYKY-J 4x70mm2vč. uložení kabelu na konstrukce vč. zavlčení kabelu do kabel. chráničky DN63vč. prořezu 2760=2 760,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	742J35		TCEPKPFLE DO 15XN0,8, KABEL SDĚLOVACÍ ČTYŘKOVANÝ, IZOLACE PVC Komunikace se samostatnou PDZ bude napojena ze stožáru smeteostanicí slaboproudým kabelem TCEPKPFLE 3XN0,8. 20m=20,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	20,000	69,00	1 380,00
22	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5mm2 8=8,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	8,000	253,00	2 024,00
11	742L14		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	8,000	518,00	4 144,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			AYKY-J 4x70mm2ukončení kabelu 1x příp. místo distr. soustavy, 1x v rozvaděči technologie, 2x v pilíři 8=8,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	742L24		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 70 DO 120 MM2 AYKY-J 4x70mm2, předpoklad po 100m 28ks=28,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	28,000	1 610,00	45 080,00
12	743F21		SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE Elektroměrová + přípojková skříň v pilíři, konkrétní podoba kompaktního pilíře bude volena dle aktuální dostupné nabídky v době realizace, rozváděč bude odpovídat legislativním předpisům platným v době realizace. 1=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje:	KUS	1,000	14 375,00	14 375,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 16 Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet: SO 402 Meteostanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	744142		ROZVODNICE NN PRÁZDNÁ PLASTOVÁ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 500 X 410-600 MM skříň MX dle specifikace 5=5,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	5,000	9 775,00	48 875,00
7	Přidružená stavební výroba						1 246 098,00

8

Potrubí

13	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM vč. zatahovacího ocelového lanka, PVC potrubí (3*10m)+15m+15m=60,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	60,000	104,00	6 240,00
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 16	Silnice II/268 Mimoň - hranice Libereckého kraje_II. etapa
Objekt:	SO 402	Meteo stanice a proměnné SDZ - ZH
Rozpočet:	SO 402	Meteo stanice a proměnné SDZ - ZH

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					6 240,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	951401		PDZ A ZPI SVĚTELNÉ S LED DODÁVKA A MONTÁŽ Proměnné SDZ (informace z meteohlásky), dle TP 165.Dopravní značení (A8 + A24 + E4 (1 500 m)). 2=2,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	355 054,00	710 108,00
9		Ostatní konstrukce a práce					710 108,00

Celkem:

4 765 405,00